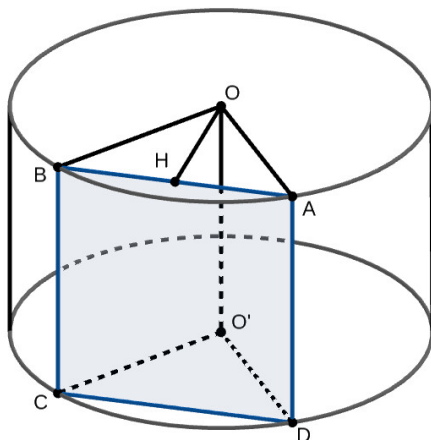


Exercise 1

Calc. : **X**

Un cylindre a pour bases des disques de centres O et O' et de rayon 5 cm. La hauteur du cylindre est de 6 cm. Un plan parallèle à (OO') coupe le cylindre selon le rectangle $ABCD$. H est le pied de la hauteur issue de O dans le rectangle OAB et $OH = 3$ cm.



1. Calculer BH .

3 marks

2. Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABO} .

4 marks